Tercüman'ın İLAVESİ'dir

Asteriks

LEJYONER



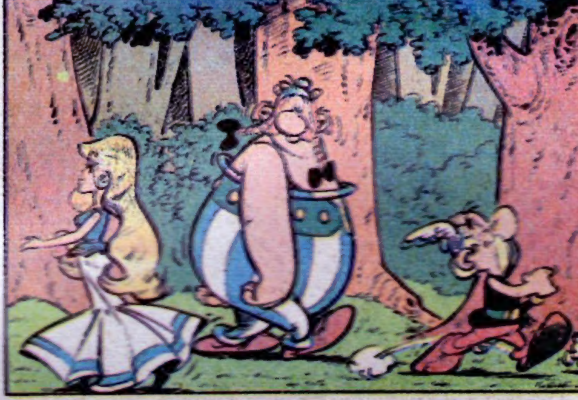
9 Eylül Cumartesi ALBÜM 11/A

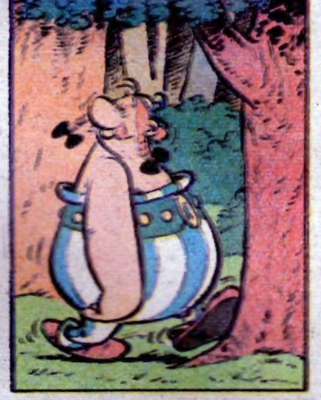
BİZİMKİLERİN KÖYÜNDE HAYAT YÜRÜYOR, GÜNEŞ IŞIL IŞIL PARLIYORDU...

AMAN NE GÜZEL! YABAN DOMUZU AVI İÇİN EN GÜZEL GÜN...

HADİ ASTERİKS HEMEN.







KÜUT! ÇATIIIIR

AH!

HOPDEDİKS, UTANMIYOR MUSUN ÜSTÜNDE BULUNDUĞUM AĞACI DEVİRMEĞE

KIM DEVİRDİ AĞACI?.. DALGINLIKLA ÇARPMIŞIM, GÖRMEDİM...

HADİ AVA GEÇ KALDIK

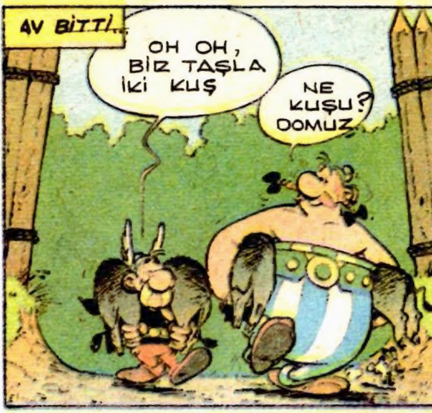
!?!

HAV HAV HAV



BADEMCİKLER ALINMALI MI?

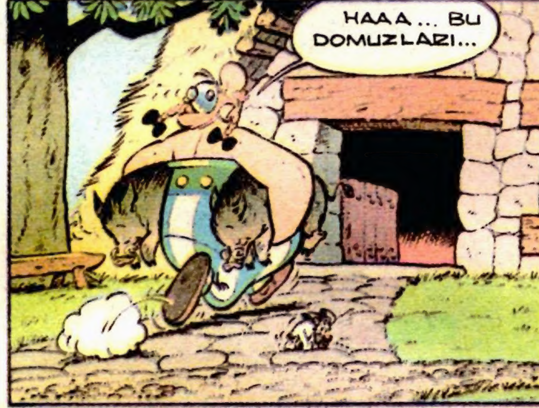
Eskiden doktorlar bademcikıerin lüzumsuz şeyler olduklarını ve hemen alınmaları gerektiğini düşünürlerdi. Fakat artık bademcikler alındıktan sonra nefes borusunun üst kısmında bir sürü rahatsızlıklar meydana geldiği anlaşıldı. Bademciklerin şişmesi ille de alınmalarını gerektirmez. Bademcikler düşman değil, dostturlar. Ağızdan giren bakterileri toplarlar. Kandan gelen akyuvarlarşa örümceğin sineği yuttuğu gibi, bu bakterilere sarılarak onları ortadan kaldırırlar. Bademcikler şiştiği zaman çok bakteri olduğu için yorulduğu anlamına gelir bu. İşte bunun için bu sağlık bekçilerini korumak, onları kesip atmaktan daha iyidir.























JAPONLAR NEDEN HARAKİRİ YAPARLAR?

Japonlar çok eski zamanlardan beri "harakiri" denilen intihar şekline başvurmuşlardır. Harakiri zorunlu veya gönüllü olarak iki şekilde yapılır. Eskiden dimyo ve samuraylar idama mahkûm oldukları zaman harakiri yapmak zorunda kalırlardı. Gönüllü olarak harakiri yapanlar ise şereflerini kurtarmak veya çok sevdikleri bir liderlerinin ölümüyle birlikte ona ulaşmak için bu yola başvururlardı.























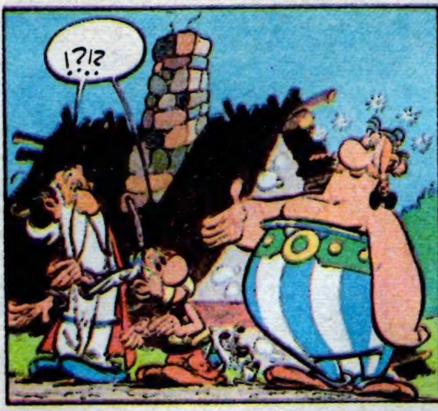


ÇEKİRGE AĞIRLIĞINDA KUŞ VAR MIDIR?

En küçük kuşlar arasında olan "archilochus colubris" türünden kolibrilerin ağırlığı büyük çekirgelerden daha fazla gelmez. Fakat uçuş güçleri gayret vericidir. Kolibriler Kuzey Amerika'nın doğusunda yaşar ve kışı Orta Amerika'da geçirirler. Uçuşları sırasında Meksika Körfezi'ni hiç durmaksızın geçerler. Bu kuşlar ne albatros gibi havada kayarlar ne de planör gibi süzülürler. Kendi kuvvetlerini kullanarak aktif bir uzun mesafe uçuşunu gerçekleştirirler.

YOĞURT AVRUPA'YA TÜRKİYE'DEN Mİ GİTMİŞTİR?

Yoğurt Avrupa'ya 16. yüzyılda Fransa Kralı I. Fransuva'yı tedavi amacıyla Türkler tarafından götürülmüştür. Hatta bu olay tıp aleminde geniş yankılar ya-





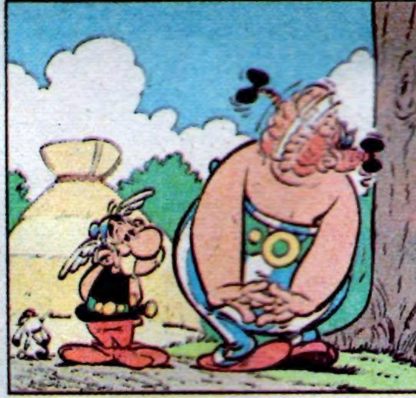


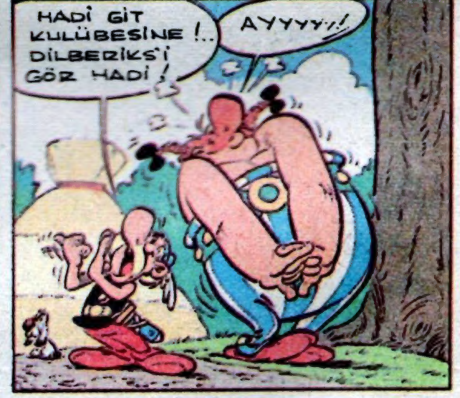


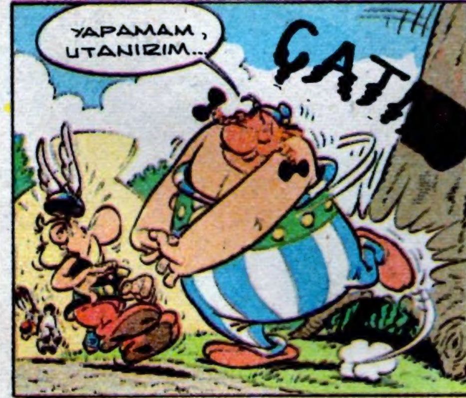


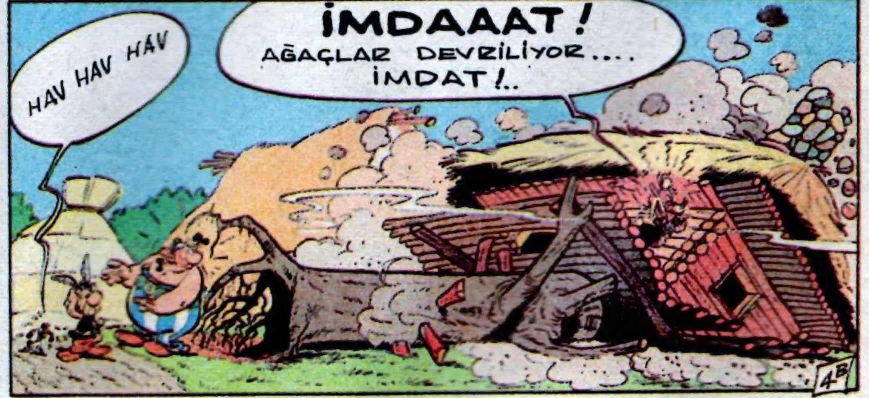












ratmış ve tıp tarihi kayıtlarına geçmiştir. Bu kayıtlara göre, Fransa Kralı I. Fransuva çok hastalanmış. Memleketin ve Avrupa'nın ünlü doktorlarının çabası da boşa gitmiş. Nihayet Osmanlı İmparatorluğu'na başvurulmuş ve devrin padişahı Kanunî Sultan Süleyman'dan bir hekim rica edilmiş. Osmanlı Sarayı'ndan gönderilen doktor, yanında götürdüğü keçinin sütünden yoğurt yapmış ve onu krala birkaç gün süreyle yedirmiş. Kralın sağlığına kavuşmasıyla yoğurt Fransa'da mucizevi bir ilaç olarak görülmeye başlanmış.



BERBERLER ESKİDEN CERRAHLIK MI YAPIYORDU?

Berber, Latince bir kelime olan ve "sakat" manasına gelen "barba"dan gelir. İlk























zamanlarda berberler aynı zamanda cerrahlık da yapıyorlardı. Fakat bu iki meslek İngiltere'de VIII. Henry zamanında bir kanunla birbirlerinden ayrıldı. Berberlerin kan alma ve diş çekme dışındaki cerrahi müdahaleleri yapmaları yasaklandı.

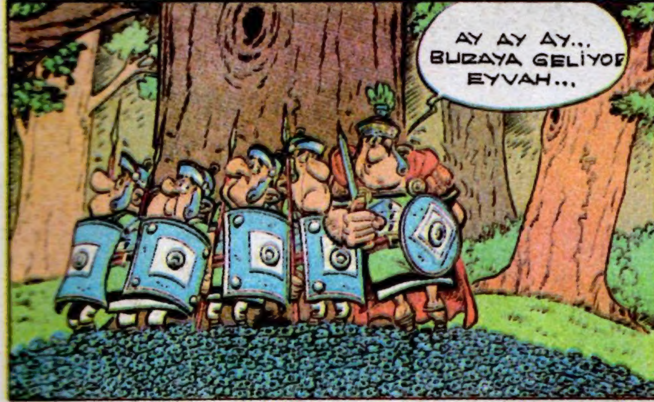


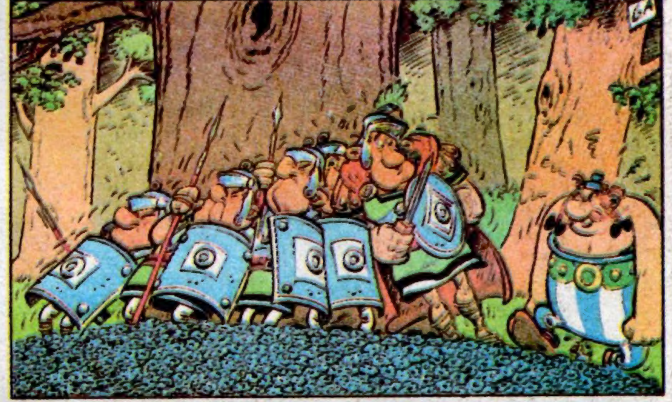
NASIR NASIL MEYDANA GELİR?

Ayakkabı ayak parmaklarından biri üzerinde bir basınç noktası meydana getirirse, ayak da o noktaya koruyucu doku koyarak karşılık verir. Bir zaman sonra büyükçe bir ölü hücre yığını ortaya çıkar ve altındaki bir sinire basınç yaparak acıtmaya başlar. Bazı insanlar kendilerini usta bir nasır ameliyatçısı sanırlar. Oysa değillerdir. Nasırı jiletle keser ya da asit kullanırlar. Bu iki me-

















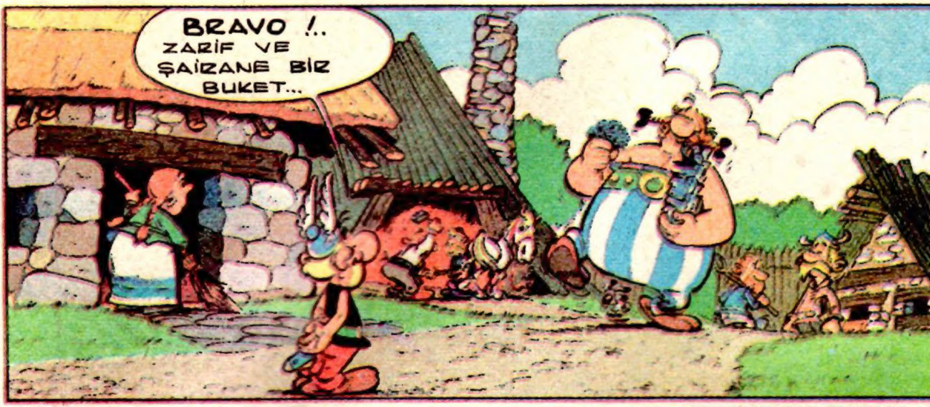




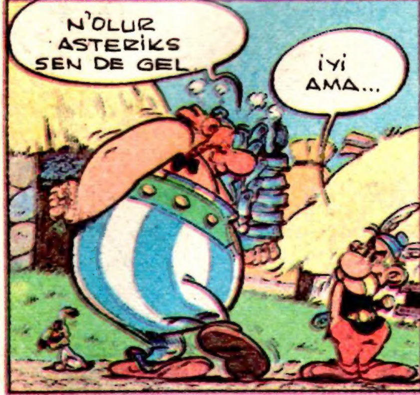
tod da vücudun mikrop kapmasına sebep olabilir. Yapılacak iş, nasırın üstüne ağrıyı durdurucu bir bant yapıştırıp rahat ayakkabılar giymektir.

KIŞ UYKUSUNA YATAN KUŞ VAR MIDIR?

Tabiat bilgini Edmund Jaeger, Güney Kaliforniya'da yaptığı araştırma gezisi sırasında ölü gibi yatan bir çobanaltı kuşuna rastladı. Dokunduğunda hayvanın gözlerini açtığını gördü. Daha sonra dört sene boyunca çobanaltı kuşları üzerinde yaptığı gözlemlerde bu tür olaylara rastladı. Araştırmasının sonucunda bu kuşun kış aylarında 80 gün süre ile uykuya yattığını ortaya çıkardı. Kış uykusu sırasında çobanaltı kuşunda birtakım değişiklikler meydana geliyordu. Normalde 41 derece olan vücut ısısı 18 dereceye düşüyor, güneş ışınları gözlerine vurduğu zaman nem izine rastlanmıyordu.







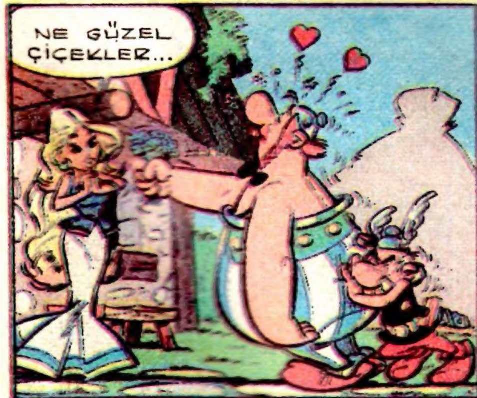












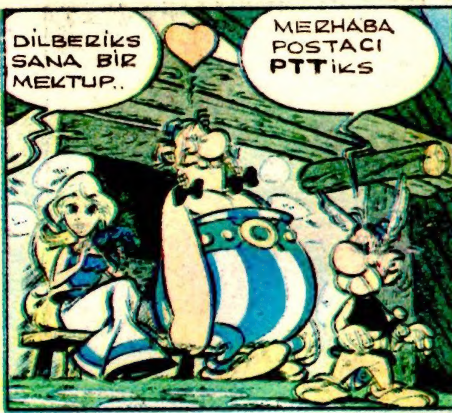




MADDENİN DÖRT HALİ Mİ VARDIR?

"Maddenin kaç hali vardır?" sorusuna genellikle, "Üç hali vardır" diye cevap veririz. Fizik, kitaplarında da maddenin "katı, sıvı, gaz" halinden sözedilir. Halbuki günlük hayatta karşılaşılan, tabiî olarak bulunan ya da sunî olarak elde edilen jöle halinden hiç söz edilmez. Jeller ne sıvı, ne de katıdırlar. Bu sebeble kolayca sınıflandırılıp açıklanamazlar. Jeller ders kitaplarında da pek sıklıkla görülmezler. Fakat maddenin en çok rastlanan hallerindendirler.





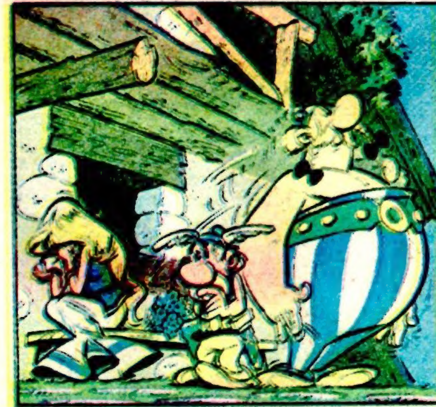




















HURMA YAĞI OLUR MU?

Hurmadan koyu ve sarı renkli bir yağ elde edilir. Tereyağı kadar koyu olan yağ soğutulduğunda koyu portakal rengini alır. Kokusu o kadar güzeldir ki, Gana halkı o sıcaklıkta sıvı bir görünüm almasına rağmen yağı tereyağı gibi kullanır. Hurma en çok Amerika'ya ihraç edilir. Amerikalılar hurma yağından sabun, mum ve makine yağı yaparlar. Hurma yağı elde etmek için meyvenin etli kısmı kaynatılır.





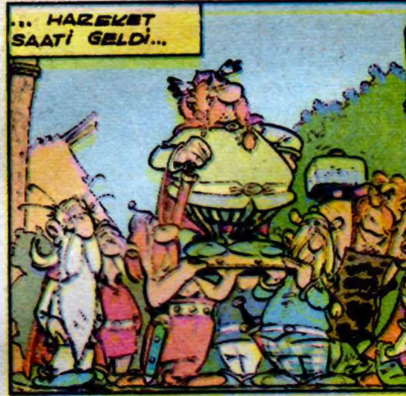






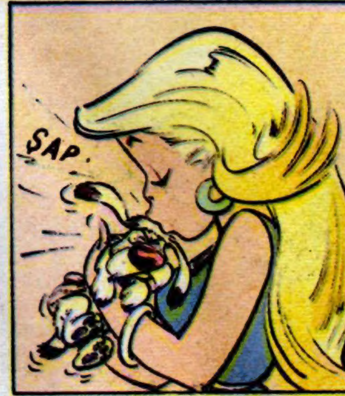


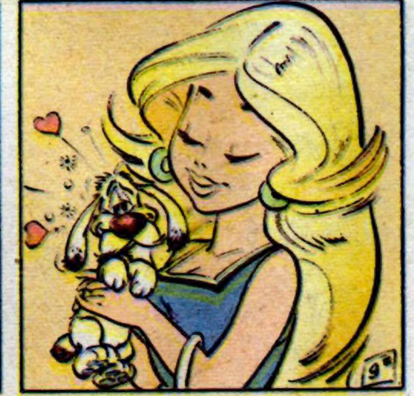












PARMAKLARIMIZ NASIL KÜTÜRDER?



Bir çok insan parmaklarını kütürdetir. Parmakların kütürdemesi sanıldığı gibi kemiklerin birbirine çarpmasından doğmaz. Eklemleri yağlayan sıvının içinde küçük gaz kabarcıkları bulunur. Parmaklar çekilince sıvı basıncı azalır ve hava kabarcıkları patlar. Böylece ses oluşur. Yağlayıcı sıvı içinde yeni hava kabarcıkları oluşması zaman alır. Bu sebeple de bu sesin tekrar oluşması için bir süre beklemek gerekir.

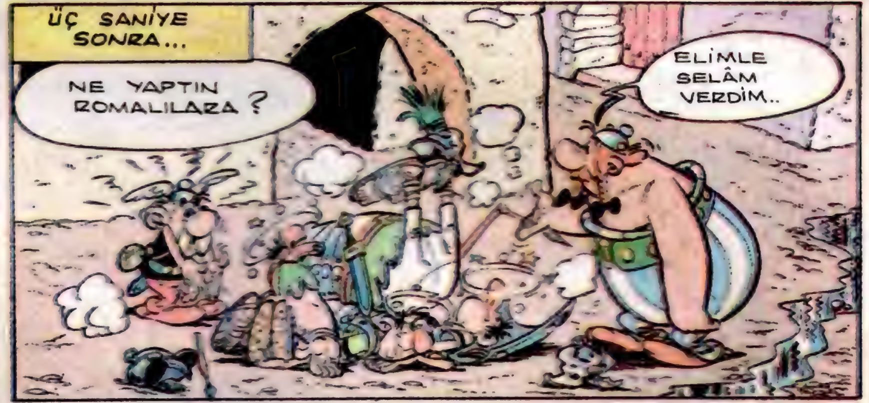


















ÇAMAŞIR İPİ YARDIMIYLA LİSAN ÖĞRENİLİR Mİ?

Maceraperest yazar Jack London, kelime dağarcığını genişletmek için oldukça ilgi çekici bir metod bulmuştu. Yazar, özellikle yabancı dilde okuduğu kitaplarda bilmediği kelimelere rastlayınca, bunları geniş açıklamaları ile birlikte küçük kâğıt parçalarına yazardı. Hazırladığı bu kâğıtları daha sonra odasının ortasında bulunan bir çamaşır ipine mandallarla tutuştururdu. Gelip geçtikçe bu garip "çamaşırlarını" inceler, böylece lugatını geliştirirdi.

ÇORAP NE ZAMAN KULLANILMAYA BAŞLANDI?

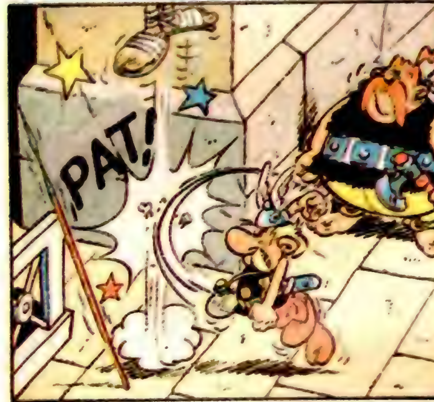
Eskiçağ'da Roma'da kadınlar çorabın yerine geçen ve bacaklarına, ayaklarına doladıkları bantları kullanı-





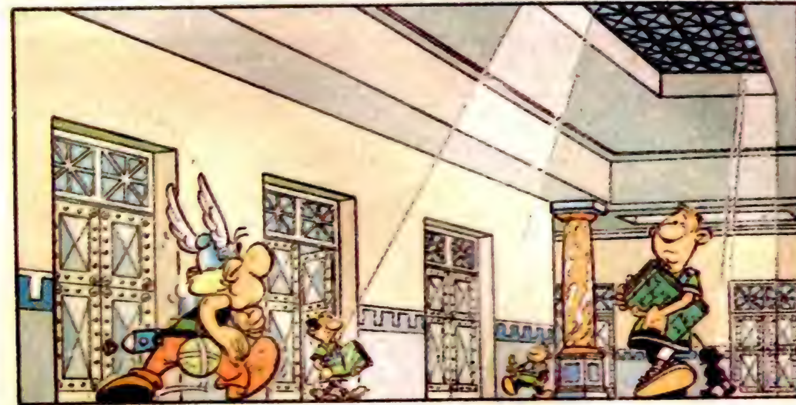












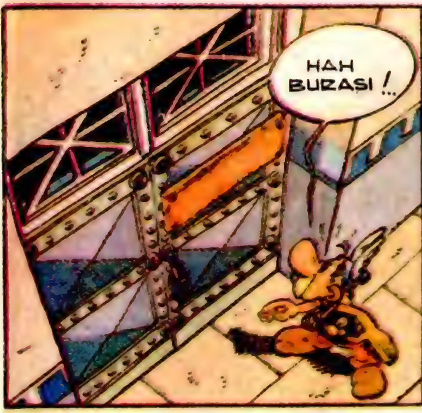


yorlardı. Daha sonra erkekler çorabı kadınlardan alıp kullanmaya başladılar ve çorap Ortaçağ'ın ortalarında Avrupa'da yaygınlaştı. Bantların yerini kumaş parçaları aldı. 16. yüzyılda İspanya'da kısa konçlu çorapları diğer giyeceklerden ayrı olarak üretme fikri doğdu. Aynı yüzyılın sonlarında İngiliz W.Lee, çorap tezgâhını bularak bu alanda adetâ bir devrim yarattı. Çorap piyasasının kökten değişmesi için 1938'de naylonun gerçekleştirilmesini beklemek gerekti. 1945'den başlayarak Avrupa'da naylon çorap da satılmaya başlandı.



BUZDA NEDEN KAYARIZ?

Hareket halindeki her cisim ancak bir ortamı geriye iterek ileri gidebilir. Bir gemi, çarkları ile suyu, bir uçak, pervanesi ile havayı geriye iterek yol alabilir. Biz de





















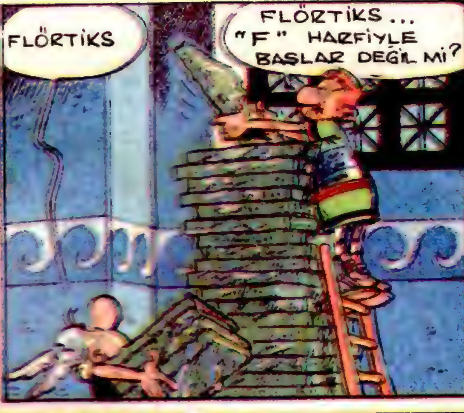
yürürken toprağı ayaklarımızla geri iteriz. Buzu geri itemediğimiz için buz üzerinde yürümemiz zordur. Aynı şekilde bir lokomotifin tekerlekleri de rayları geri iterek hareket eder. Buzlu havalarda raylara kum dökülerek trenin harekete başlaması sağlanır.



MENTOL NEDEN KULLANILIR?

Mentol, nane yağından elde edilen bir maddedir. Nane kokusu verir ve nane esansının asıl maddesini teşkil eder. Mentolün kokusundan başka mikrop öldürücü özelliği de vardır. Bu bakımdan pastillerde kullanılır.



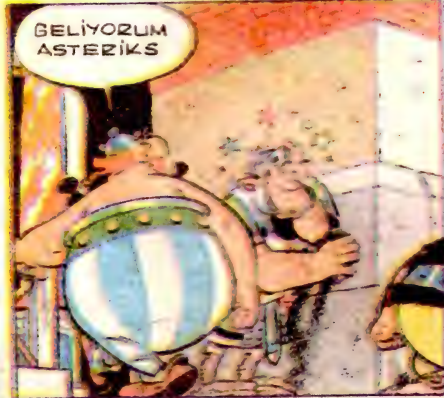




















KOBRA YILANI GERÇEKTEN DANS EDER Mİ?



Hint kobrası yaklaşık 2 metre uzunluğunda, yassı boynunun veya başının arkasında gözlük gibi şekiller bulunan bir yılan çeşididir. Kobra, düşmanına saldırmak için hazırlanırken boynunu kaldırarak şahlanır. Hindistan'da önündeki bir çömleğin içinden kıvrılarak çıkan, Hint fakirinin çaldığı flütle bir sağa bir sola sallanan kobra yılanlarına oldukça sık rastlanır. Yılan oynatmayı bir sanat haline getiren Hint fakiri, aslında seyircilerini kandırır. Kobra, flütün sesini duyacak duyarlılıkta kulaklara sahip değildir. O, sadece büyücünün ritmik hareketlerini izleyerek, bir o tarafa bir bu tarafa sallanır durur.





















KIMIZ NASIL YAPILIR?

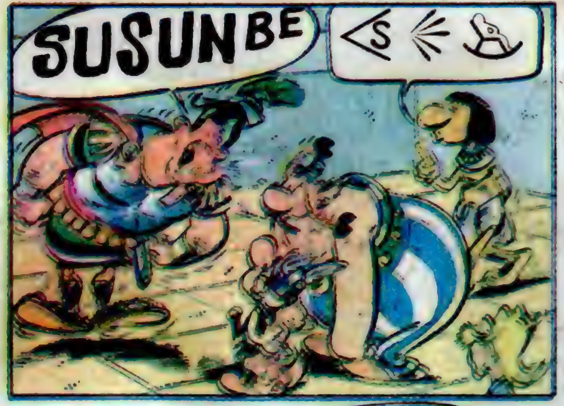
Kımız, Türkler'in göçebelik dönemlerinde kullandıkları boza kıvamında çok etkili bir içkidir. Köpürecek derecede ekşitilmiş kısrak ya da deve sütünden yapılır. Anadolu Türkleri, kımıza "Türkistan bozası" derler.



FARELER PEYNİRDEN HOŞLANMAZ MI?

Farelerin zevkleri değişiktir. Halk arasındaki inanışın aksine peynirden pek fazla hoşlanmazlar. Aslında hububat yiyicidirler. Pastaları, unlu besinleri, çikolata, kuru yemiş ve cevizi severler. Çok hassas duyularıyla inşaatlara girerek yarısı yenmiş sandviçleri ararlar, kâğıtları, suntaları kemirirler. Fareler aslında kemirdikleri şey-



















lerden pek hoşlanmazlar. Fakat dudaklarının arasındaki hızlı büyüyen kesici dişlerini sürekli bilemek zorundadırlar. Aksi halde dişleri fazla büyüyünce çeneleri kilitlenip açlıktan ölebilirler.

MERAKI YÜZÜNDEN AVLANAN HAYVAN VAR MIDIR?

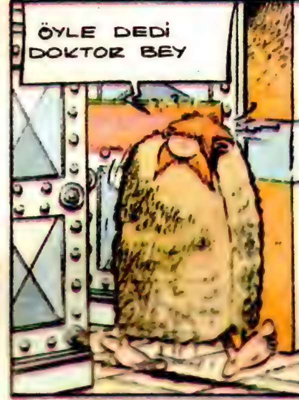
Bir cins Kuzey Amerika tilkisi öylesine meraklıdır ki, çoğu zaman başı derde girer. Tuzak hazırlayanlar onun bu özelliğinden faydalanarak tuzakları her çeşit parlak süsle dekore ederler. Diğer hayvanlar da onun bu merakından faydalanırlar. Aynı yere kapatılmış olan bir Kuzey Amerika tilkisi ile porsuk bir süre bakıştılar. Sonra porsuk ağzını kocaman açıp bir süre öyle durdu. Tilki yavaş yavaş sokuldu, ne olduğunu anlamak istiyordu. Nihayet porsuğun ağzının içine doğru uzandı, porsuk da hızla ağzını kapattı. Tilki sonunda kendini kurtardı ama burnu kopmuştu.















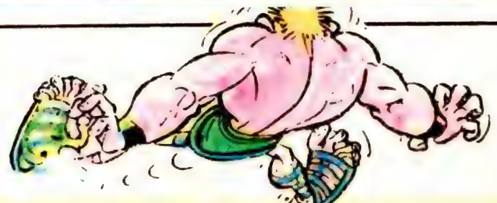




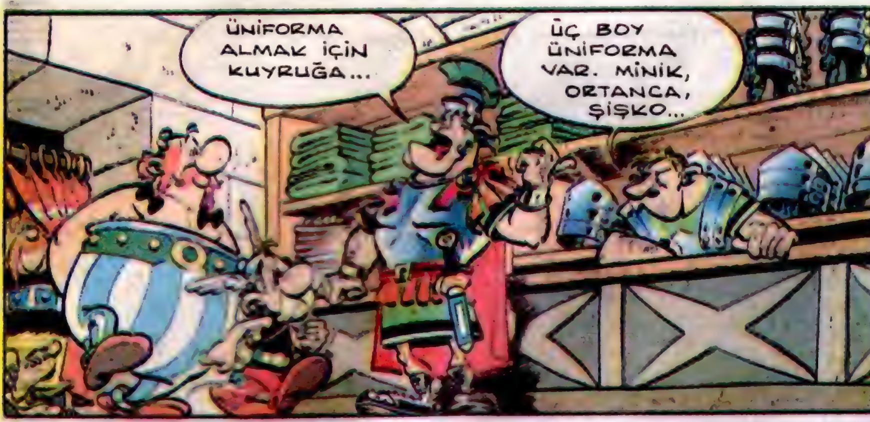




MİGREN IRSÎ MİDİR?



Migren şiddetli başağrılarıyla kendisini gösteren bir hastalıktır. Başağrıları sonraları mide bulantısı ve halsizlik de yapar. Son zamanlarda çocuklarda da görülmeye başlanan migrenin tedavisinde ağrı kesici ilâçlar tavsiye edilir. Almanya'da Upsala Üniversitesi'nde yapılan araştırmaya göre, 11 yaşından itibaren birçok kız ve erkek çocuk migren ağrıları çekiyor. 1955'de çalışmalarına başlayan Dr. Bille, o yıllarda migren yüzünden tedavi gören genç hastalarının çoğunun çocuklarının da bu ağrılardan yakındıklarını söylüyor. Bu hastalığın çocuklara babalarından çok annelerinden geçmesi de araştırma sonuçları arasında.



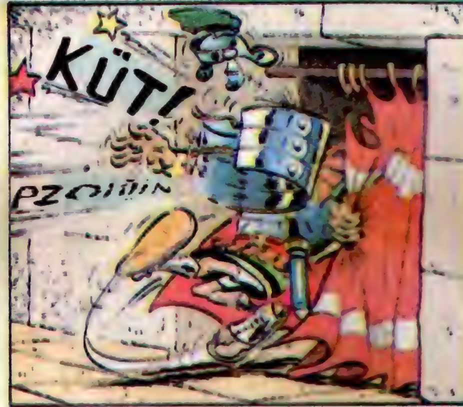






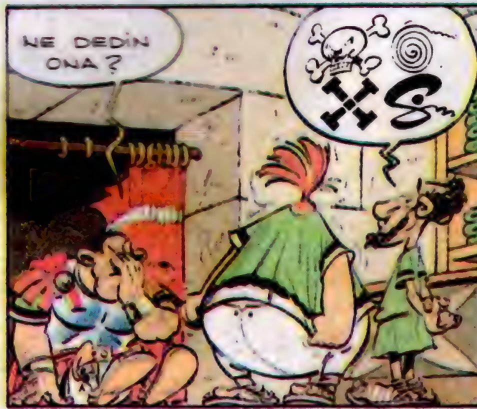














PİYANO DÜNYAYA NASIL YAYILMIŞTIR?

Piyano, ilk olarak 1533 senesinde İtalya'dan dönen Birinci Fransuva tarafından Fransa'ya resmen getirilmiştir. Burada verilen çeşitli konserlerle devlet hazinesine gelir sağlanmıştır. Bu tarihten sonra piyano Fransa'dan bütün dünyaya yayılmıştır.



CAM ELYAFI ÇELİKTEN DAHA MI SAĞLAMDIR?

Cam elyafı, ince lifler halindeki cama verilen addır. Lifler insan saçından kat kat





















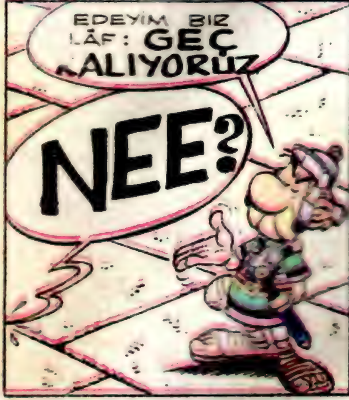
ince olabilir ve ipek gibi görünebilir. Bükülebilir cam elyafı çelikten daha sağlamdır ve yanmaz, çürümez, solmaz. İmalâtta cam elyafı çeşitli ürünlerin hammaddesi olarak kullanılır. Kumaş olarak dokunabilir. İstenildiği gibi şekillendirilebilir.



EVLİYA ÇELEBİ SEYAHATLERİNE NASIL BAŞLAMIŞTIR?

Türk yazarı ve gezgini olan Evliya Çelebi, seyahatlerinin başlangıcını bir rüyaya bağlar. Evliya Çelebi rüyasında İstanbul'da bulunan Ahî Çelebi Camii'nde bü-







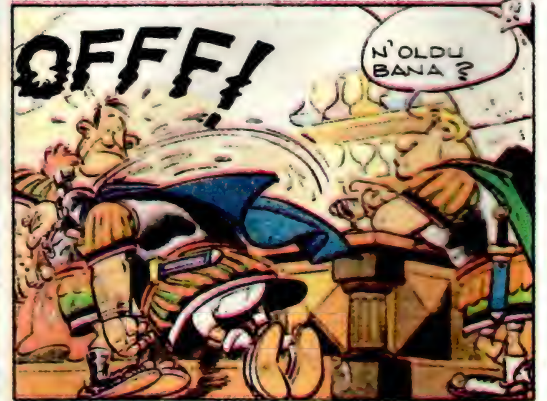












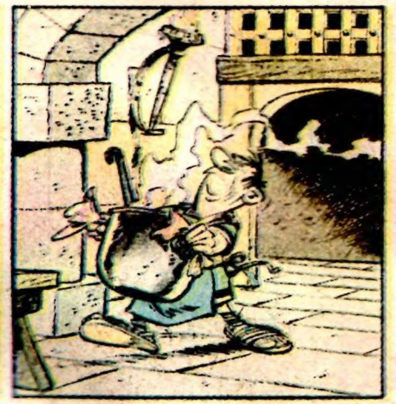
yük bir cemaat içinde Hz. Muhammed'i görür. Huzurunda "Şefaat ya Resulallah" diyeceğine, "Seyahat ya Resulallah" der. Peygamber tarafından bu isteği yerine getirilir. Ayrıca Sa'd bin Ebi Vakkas tarafından da gezip gördüğü yerleri yazması söylenir. Evliya Çelebi, rüyadan uyanınca zamanın ünlü yorumcularına ve büyük şeyhlere giderek rüyasını tabir ettirir. Bir Mevlevî şeyhinin, "İptida bizim İstanbul'cağızı tahrir eyle" tavsiyesine uyarak işe başlar. Böylece eserinin birinci cildini meydana getirir.

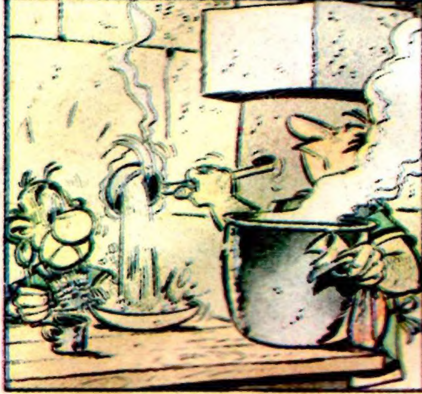


ENZİM NEDİR?

Enzim, bitki ve hayvanlardaki kimyevî reaksiyonları hızlandıran bir protein molekülüdür. Enzimler olmadan bu reaksiyonlar çok yavaş olur ya da hiç olmaz ve yaşamak mümkün olmaz. Bütün yaşayan hücreler enzimleri















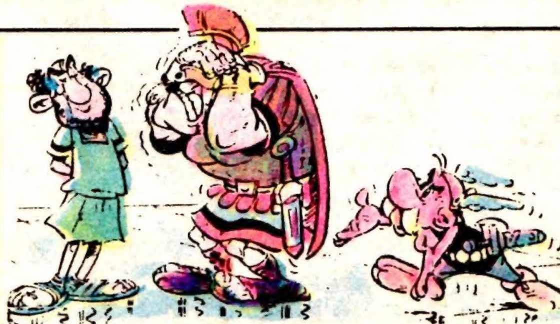




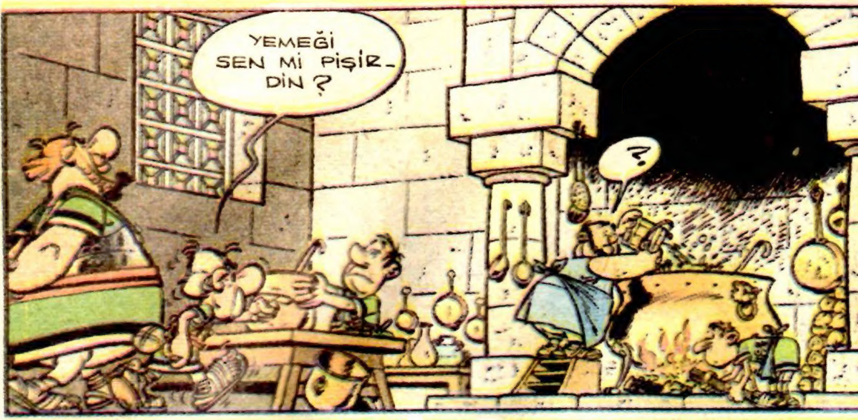
yapabilirler. Ama enzimler yaşayan organizmalar değildir.

İMPETİGO NEDİR?

İmpetigo en çok çocukları etkileyen bir deri hastalığıdır. Sanıldığı gibi bu hastalığa



pislik sebep olmaz. Bu hastalık, derinin üst tabakalarına girip orada gelişen bir bakteri tarafından yapılır. Deride içi su dolu kabarcıklar oluşur. Bunlar kaşınır patlar ve suyunu dışarıya akıtır. Kabarcıklardan çıkan sıvı etrafına yayılır ve daha fazla enfeksiyona sebep olur.





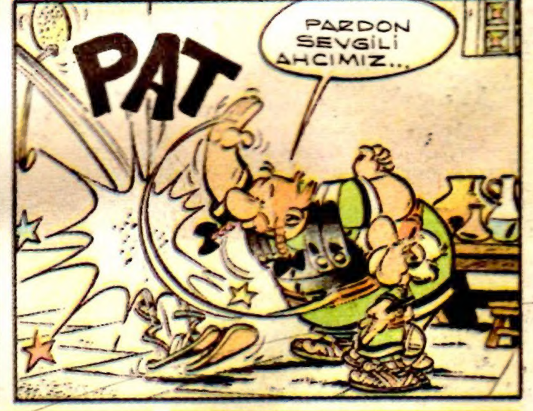














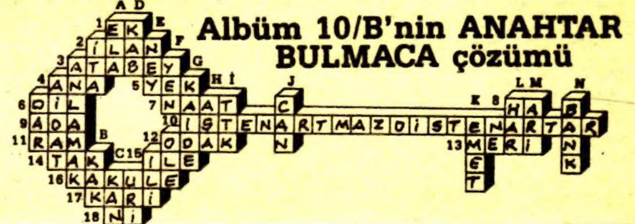




Albüm 10/B'nin çözümü

SOLDAN SAĞA: Kaya Erdem-Karafatma. 2) İrfan-Ailevi-Akala-Çil. 3) Se-Ecr-Raman-Ak-Po. 4) Amman-Aidat-Satlıcan. 5) Mor-Şayet. 6) Hat-Hamhalat-Nam. 7) Kravat. 8) Aras-Lara. 9) Ezeli-Amade. 10)TV-Kas-Makale. 11)Lala-Ne-An-NASA. 12)Amale-Demlik-Halis. 13)Kaftan-Al-Pa-Erk. 14) Er-Yer-Erken-Kem.

YUKARIDAN AŞAĞIYA- A) İsa. B) Krema. C) Af-Lake. D) Yalama-Tam. E) An-Not-Evlek. F) Az-Alay. G) Raca-Erek-Efe. H)Diri-Alan-TR I) El-Aksiseda. J) Mera-MR-Ene. K) Vat-Ha. L) Kim-Av-Lak. M) As-La-İle. N) Rana-Atlamak. O) Ak-Aman. P) Faal-Irak-Hak. R) Alkış-Adana. S) Ta-Can-Elalem. T) Yaya-Esir. U) Aç-Nem-Askı. V) İp. Y) Lok.







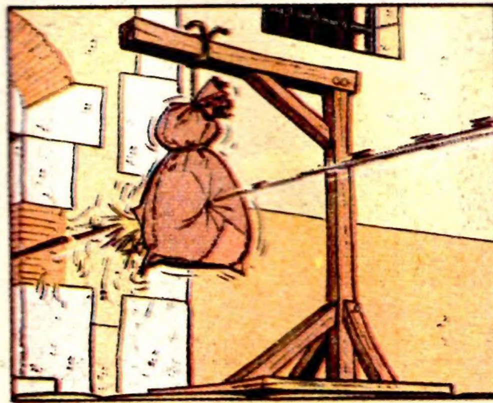














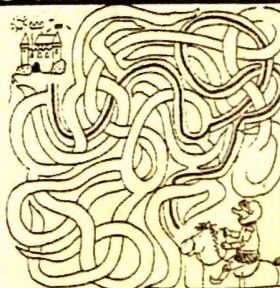


Bu maceranın tamamı yarınki ASTERİKS albümünde. Almayı unutmayın!

Albüm 10/B'nin BEYİN CİMNASTİĞİ çözümü

1- 3 nolu delik
2- (A)
3- A (Noktalar karenin içinde saat yönünde hareket ediyorlar ve her seferinde karenin içindeki çizgi sayısı 1 artıyor)
4- 2 ve 5 nolu diktörtgenler

Albüm 10/B'nin LABİRENT bulmaca çözümü

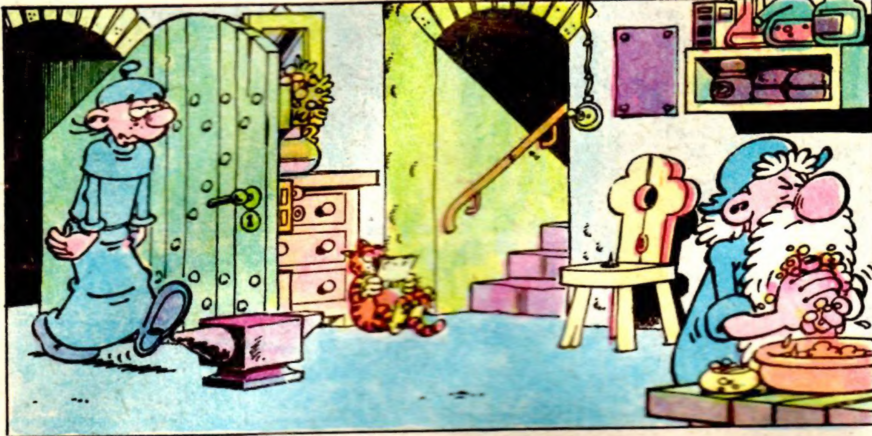


9	2	4	2	5	22
6	3	7	1	7	24
2	9	1	5	6	23
8	4	7	1	2	22
3	1	2	8	4	18
28	19	21	17	24	

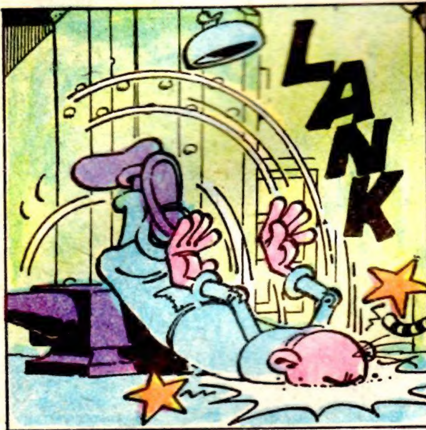


MUCİT MACİT

MİNİK İCAT

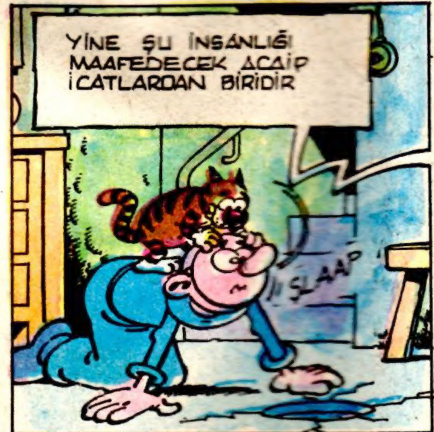












265.





